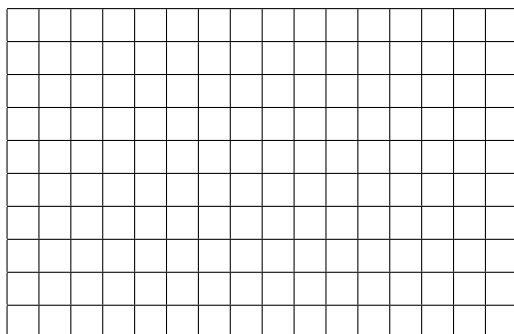


NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

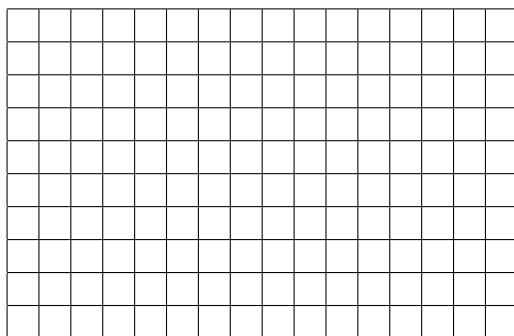
EJERCICIO 1. *Obtén dos soluciones de cada ecuación y representa las rectas correspondientes a interpretar las soluciones como puntos del plano:*



a) $2x + y = 3$

b) $x + 2y = 4$

EJERCICIO 2. *Resuelve gráficamente el siguiente sistema de ecuaciones:*



$$\begin{cases} -x + y = 2 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$$

EJERCICIO 3. *Resuelve el siguiente sistema:*

$$\begin{cases} 2x - 3y = 9 \\ 3x - y = 10 \end{cases}$$

EJERCICIO 4. *Resuelve el siguiente sistema:*

$$\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$$

EJERCICIO 5 (2 puntos). *Resuelve el siguiente sistema:*

$$\begin{cases} \frac{2(x-y+4)}{3} - \frac{2x+y}{2} = \frac{5}{6} \\ -2(x-y+1) + \frac{x+y}{3} = -3 \end{cases}$$

EJERCICIO 6. *Resuelve el siguiente sistema:*

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 34 \\ x^2 - y^2 = 16 \end{cases}$$

EJERCICIO 7. *Resuelve el siguiente sistema:*

$$\begin{cases} y = \sqrt{x+1} \\ y = 5-x \end{cases}$$

EJERCICIO 8. *La suma de las dos cifras de un número es 9. Si invertimos el orden de sus cifras, el nuevo número supera al inicial en 45 unidades. ¿De qué número se trata?*

EJERCICIO 9. *Un grupo de estudiantes alquila un autocar para una excursión. Su precio es de 540 €, pero al salir aparecen 6 estudiantes más y esto hace que cada uno de los anteriores pague 3 € menos. Calcula el número de estudiantes que fueron a la excursión y la cantidad que pagó cada uno.*